

组网及说明

# 1 配置需求及说明

## 1.1 适用的产品系列

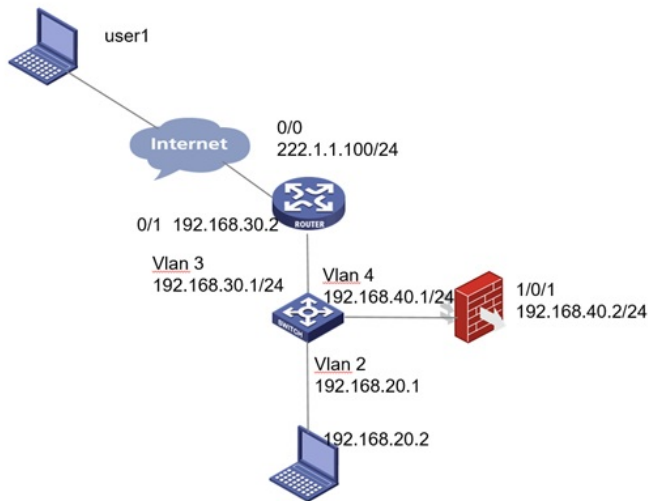
本案例适用于软件平台为Comware V7系列防火墙：本案例适用于如F1000-A-G2、F1000-S-G2、F100-M-G2、F100-S-G2等F1000-X-G2、F100-X-G2系列的防火墙。

注：本案例是在F1000-C-G2的Version 7.1.064, Release 9323P19版本上进行配置和验证的。

## 1.2 配置需求及实现的效果

路由器设备作为出口设备，防火墙旁挂，外网PC通过inode软件拨SSLVPN，认证成功后可以访问内网的资源。

## 2 组网图



## 配置步骤

### 1 配置步骤

#### 1.1 路由器配置

设置路由器出0口地址222.1.1.100，配置nat outbound,以及针对内部的提供服务的端口号修改为14433，缺省端口为443，443端口和https端口冲突，然后配置nat server映射对应的端口

```
[H3C]interface GigabitEthernet0/0
[H3C-GigabitEthernet0/0]ip address 222.1.1.100 255.255.255.0
[H3C-GigabitEthernet0/0] nat outbound
[H3C-GigabitEthernet0/0] nat server protocol tcp global 222.1.1.100 14443 inside 192.168.40.2
14443
```

设置路由器内网接口地址为192.168.30.2

```
[H3C]interface GigabitEthernet0/1
[H3C-GigabitEthernet0/1] ip address 192.168.30.2 255.255.255.0
[H3C-GigabitEthernet0/1]
```

路由器设置针对内网的网段路由：

```
[H3C] ip route-static 0.0.0.0 0 222.1.1.200
[H3C] ip route-static 192.168.0.0 16 192.168.30.1
```

#### 1.2 配置交换机和防火墙以及路由器互联

#配置策略路由保证内网的数据可以上送到防火墙设备

```
[H3C]acl ad 3000
[H3C-acl-ipv4-adv-3000] rule 10 permit ip source 192.168.20.0 0.0.0.255 destination 10.10.10.0 0.0.0.255
[H3C-acl-ipv4-adv-3000]quit
[H3C]policy-based-route aaa permit node 10
[H3C-pbr-aaa-10] if-match acl 3000
[H3C-pbr-aaa-10] apply next-hop 192.168.40.2
[H3C-pbr-aaa-10]quit
```

#配置对应的ip地址和调用策略路由

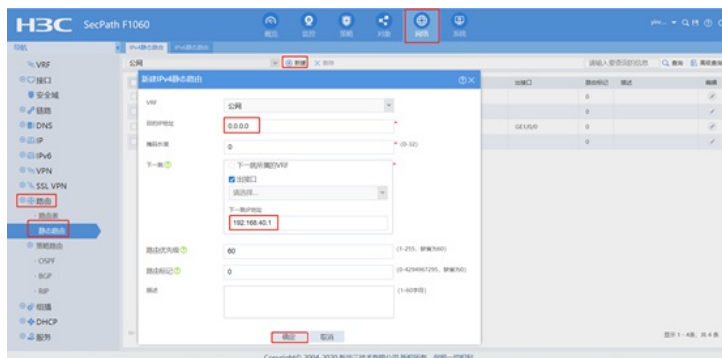
```
[H3C]interface Vlan-interface2
[H3C-Vlan-interface2] ip address 192.168.20.1 255.255.255.0
[H3C-Vlan-interface2] ip policy-based-route aaa
[H3C-Vlan-interface2]quit
[H3C]interface Vlan-interface3
[H3C-Vlan-interface3] ip address 192.168.30.1 255.255.255.0
[H3C-Vlan-interface3]quit
[H3C]interface Vlan-interface4
[H3C-Vlan-interface4] ip address 192.168.40.1 255.255.255.0
[H3C-Vlan-interface4]quit
```

#配置相应的路由

```
[H3C] ip route-static 0.0.0.0 0 192.168.30.2
```

#### 1.3 配置静态路由

#选择“网络”>“路由”>“静态路由”点击“新建”，目的IP地址填写0.0.0.0，掩码长度填写0，下一跳IP地址填写连接核心交换的对端的地址192.168.40.1，点击“确认”完成配置



#### 1.4 配置SSL VPN网关

#选择“网络”>“SSL VPN”>“网关”点击“新建”，IP地址填写防火墙1口地址192.168.40.2，端口号修改为1

4443, 缺省端口为443, 443端口和https端口冲突。勾选“使能”选项点击“确认”完成配置

